



Det er noe i luften!

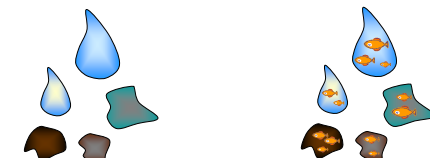
- Hva vet vi?
- Blir man syk av det?
- Hva kan gjøres?

UNIVERSITETSSYKEHUSET NORD-NORGE
Arbeids- og miljømedisinsk avdeling

Hva vet vi?

Ord som trenger forklaring:


Aerosoler Bioaerosoler



© 2005 Arbeids- og miljømedisinsk avdeling UNN HF

Helseeffekter?

- Hodepine
- Tretthet
- Hoste
- Allergi
- Astma



© 2005 Arbeids- og miljømedisinsk avdeling UNN HF

Resultater fra undersøkelsen

- Produksjonsarbeiderne rapporterer mer plager fra luftveiene, enn kontoransatte
- Plagene som rapporteres er :
 - hoste
 - tung pust
 - tett i brystet
 - tett eller rennende nese

© 2005 Arbeids- og miljømedisinsk avdeling UNN HF

Målereultater

- Store forskjeller i målte nivåer av bioaerosoler
- Høyeste nivåer i rekeindustrien



© 2005 Arbeids- og miljømedisinsk avdeling UNN HF

Flere resultater

- Allergener fra reke, torsk, laks og sild er til stede i luften
- Tegn på innendørs muggsoppvekst



© 2005 Arbeids- og miljømedisinsk avdeling UNN HF

Flere mulige årsaker



- Latekspartikler fra hansker
- Temperaturforhold
- Avgasser fra trucker
- Damp fra vaske- og desinfeksjonsmidler



© 2005 Arbeids- og miljømedisinsk avdeling UNN HF

7

Hva kan gjøres?



- Redusere kontakt med det som kan gi luftveisplager



© 2005 Arbeids- og miljømedisinsk avdeling UNN HF

8

Kartlegging



- Hva kan kartlegges?
 - spredning av bioaerosoler
 - fuktskade og muggsoppvekst
 - andre faktorer som temperaturforhold, latekshansker, avgasser fra trucker m.m.
- Hvordan?
 - befarings viktigst
 - eventuelt målinger



© 2005 Arbeids- og miljømedisinsk avdeling UNN HF

9

Forbedringstiltak



- Avskjerm hele eller deler av maskiner som produserer aerosoler
- Vurder behov for dyser
- Avskjerm dyser ved hjelp av skjermer/forheng
- Avskjerm mekanisk salting av fisk



© 2005 Arbeids- og miljømedisinsk avdeling UNN HF

10

Forbedringstiltak



- Unngå unødvendig spyling
- Unngå bruk av omluft i ventilasjonsanlegget
- Skift ut fukt- og muggskadet materiale
- Lagre trepaller innendørs
- Isoler ventilasjonsrør og vannrør for å unngå kondens



© 2005 Arbeids- og miljømedisinsk avdeling UNN HF

11

Forbedringstiltak



- Lag gode rutiner for renhold av lokalene
- Bruk desinfeksjonsmidler som gir lite luftveisirritasjon
- Siste utvei: verneutstyr (åndedrettsvern) der andre tiltak ikke er tilstrekkelige



© 2005 Arbeids- og miljømedisinsk avdeling UNN HF

12

Helseundersøkelse?



- Kun nødvendig i enkelte bedrifter
 - der mange rapporterer plager
 - der det ikke er mulig å redusere helseskadelig påvirkning



© 2005 Arbeids- og miljømedisinsk avdeling UNN HF

13

Oppsummering



- Det er noe i luften!
- Dette kan gi luftveisplager hos noen.
- Forebyggende tiltak er mulig.



© 2005 Arbeids- og miljømedisinsk avdeling UNN HF

14